

090

OBTENÇÃO DE FOLÍCULOS PILOSOS DE PACIENTES HIPERANDROGÊNICAS PARA AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA DE RECEPTORES ANDROGÊNICOS E DA 5 α -REDUTASE E 17HSD. *Cintia**Lhullier, Isabel O Oliveira, Ilma SB Silva, Poli Mara Spritzer, (Depto. Fisiologia, UFRGS, Unid Endocrinol Ginecologica, Serv. Endocrinologia, HCPA)*

Objetivos: Obter folículos pilosos em condições adequadas que permitam a extração de RNA para avaliação dos níveis de mRNA de receptores androgênicos (AR) e da 5 α redutase (5 α R) e 17 HSD em pacientes hiperandrogênicas em comparação a homens e mulheres voluntários normais. Material E Métodos: Foram testados 7 homens, 6 mulheres normais e 26 pacientes hiperandrogênicas. A técnica consistiu da seleção de alguns fios de cabelo da região occipital, prensão com o porta-agulha junto ao couro cabeludo e remoção dos fios com um movimento único. A seguir, os folículos pilosos foram separados da haste e colocados em placa de Petri com solução de PBS. Após retirada de 20 fios com boa quantidade de folículos, os mesmos foram transferidos para um tubo Ependorf Os procedimentos foram realizados sob gelo e o material transportado em frasco contendo nitrogênio líquido. No laboratório, procedeu-se à extração do RNA contido no folículo piloso pelo método de Chomczynski e Sacchi para posterior análise dos níveis de mRNA de AR, 5 α R e 17 HSD, por técnica de RT-PCR. Resultados: Obteve-se com esta técnica, boa amplificação das bandas de cDNA na reação de β - microglobulina. Conclusão: Estes resultados indicam que a obtenção do folículo piloso e posterior extração do seu material genético foi eficaz pela técnica descrita acima. O estudo encontra-se em andamento para avaliar se existem diferenças na expressão gênica do AR e enzimas entre homens e mulheres normais e pacientes hiperandrogênicas. (FAPERGS)